

SISTEMAS DE PROCESAMIENTO DE HIDROCARBUROS.

SISTEMAS DE PROCESAMIENTO DE HIDROCARBUROS.



Disciplina: Instalaciones de producción	Especialidad: Sistemas de procesamiento de hidrocarburos.	Competencia: Sistemas de procesamiento de hidrocarburos.
Tipo de actividad: Curso	Duración : 40 horas	Nivel: Básico
Acto: Curso Superior de Ingeniería y Negocio del Gas Natural.		
Objetivo: Comprende aspectos generales sobre la producción y consumo de hidrocarburos, integrandolo a una visión aguas abajo del refino del petróleo y de gas natural		
A quien va dirigido: Ingenieros Petroleros, Químicos, Petroquímicos, Mecánicos, que esten relacionados con el diseño y manejo de infraestructura de gas natural y aceite		
Módulo 1. Exploración y Producción de Hidrocarburos Módulo 2. Evolución histórica y el futuro de las industrias del petróleo y el gas natural Módulo 3. La cadena del petróleo y del gas natural 3.1 La cadena del petróleo 3.2 La cadena del gas natural Módulo 4. Diseño de equipos, ingeniería básica y construcción de unidades de proceso. Plantas de Licuación y Terminales de LGN4. 1 Equipos, Procesos y especificaciones técnicas. Presupuestos y programación de plantas de licuación y terminales de LGN 4.2 Proyectos en refinacion de petróleo 4.3 Layout en la industria del refinacion de petróleo 4.4 Materiales en la industria del refinación 4.5 Depósitos 4.6 Reactores 4.7 Destilación 4.8 Cambiadores de calor 4.9 Hornos de proceso 4.10 Tuberías 4.11 Bombas	4.12 Compresores 4.13 Eyectores 4.14 Mezcladores Módulo 5. Servicios auxiliares 5.1 Tanques de almacenamiento, muelles y servicios auxiliares 5.2 Agua 5.3 Vapor 5.4 gas combustible 5.5 Electricidad Módulo 6. Seguridad y Medioambiente 6.1 Seguridad y medioambiente relacionadas con el gas natural 6.2 Riesgos y análisis de productos y procesos relacionados con el petróleo. Módulo 7. Aproveccionamiento y tr comercializacion de petróleo y gas 7.1. Comercio internacional de petróleo 7.2. Mercados de crudos y productos 7.3. Comercio internacional y mercados de gas 7.4. Cobertura de Riesgos. Mercados de Futuros.	